



Technisches Datenblatt

InnoSolve von Innofil3D BV

Für alle handelsüblichen 3D-FDM-/FFF-Drucker führender Marken geeignetes Filament

MATERIALIDENTIFIKATION	
Handelsname	InnoSolve Water Soluble PVA
Chemischer Name	Polyvinylalkohol-Verbindung
Chemische Familie	PVA-Copolymer
Verwendung	3D-Druck
Herkunft	Innofil3D BV

MATERIALEIGENSCHAFTEN		Prüfverfahren
Schmelztemperatur	150 - 175 °C	ASTM D1003
Dichte	1200 - 1300 kg/m ³	ASTM D1505
Abbaubarkeit	Zu 100% biologisch abbaubar	
Zugfestigkeit	Nicht getestet	
Dihnfähigkeit	Nicht getestet	
Zugelastizitätsmodul	Nicht getestet	
Lebensmittelkontakt	Nicht getestet	

DATEN ZUM MONOFILAMENT		Prüfverfahren
Durchmesser 1,75	1,75 ± 0,05 mm	Innofil3D
Durchmesser 2,85	2,85 ± 0,10 mm	Innofil3D
Max. Rundheitsabweichung 1,75	0,05 mm	Innofil3D
Max. Rundheitsabweichung 2,85	0,10 mm	Innofil3D
Nettogewicht auf der Spule	500 g ± 2 %	Innofil3D
Farbe	Natürliches gelbweiß	Innofil3D
Richtwerte für Drucktemperatur	210 ± 10 °C	Innofil3D
Richtwerte für Druckgeschwindigkeit	40 - 80 mm/s	Innofil3D